

Description générale

Le revêtement thermorésistant à base de silicone **HP2640** est conçu pour protéger l'acier exposé à des températures pouvant monter jusqu'à 425 °C (800 °F). Grâce à son excellente résistance au vieillissement climatique, aux produits chimiques industriels doux et à l'humidité, il convient parfaitement aux applications du secteur industriel et est conçu pour les substrats intérieurs et extérieurs.

- Protection de l'acier exposé à des températures pouvant monter jusqu'à 425 °C (800 °F)
- Résistance aux produits chimiques industriels doux et à l'humidité
- Remise en service rapide

Usages

Pour les cheminées à haute température, enveloppes de chaudières, collecteurs de fumée, échangeurs thermiques, séchoirs, incinérateurs et l'extérieur des fours. Ne pas appliquer sur le métal galvanisé.

Couleurs	Aluminium (78)
Bases	S.O.
Système de coloration	Ne pas teinter

Fiche technique

Type de liant	Alkyde à base de silicone modifié	
Type de pigment	Aluminium	
Solides par volume	43 ± 2 %	
Taux d'étalement d'un contenant de 3,79 L	32,5 – 37,8 m ² (350 – 400 pi ²)	
Épaisseur de feuillet recommandée	Humide :	4,0 – 4,6 mils
	Sec :	1,7 – 2,0 mils

Selon la texture et la porosité du substrat. Prévoir une quantité appropriée de peinture pour le projet afin d'assurer l'uniformité de la couleur tout en réduisant la mise au rebut de peinture en trop.

Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	Non collant	1 heure
	au toucher :	
	Pour recouvrir :	4 heures

Une forte humidité et des températures fraîches prolongeront les temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.

Température de la surface à l'application	Min. :	10 °C (10 °F)
	Max. :	38 °C (100 °F)
Viscosité		80 ± 4 KU
Point d'éclair		40 °C (104 °F)
	(TT-P-141, méthode 4293)	

Lustre/Éclat S.O.

Diluant de nettoyage Xylène ou HP7030

Dilution Ne pas diluer

Poids par contenant de 3,79 L 4,1 kg (9 lb)

Température Min. : 7 °C (45 °F)

d'entreposage Max. : 35 °C (95 °F)

COV < 500 g/L

Préparation de la surface

Avant de la peindre, la surface doit être propre, sèche et exempte de graisse, saleté, poussière, huile et cire. Nettoyer toutes les surfaces avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000. Enlever la peinture non adhérente, la rouille et les écailles de laminage en suivant la méthode de nettoyage à la main (SSPC-SP 2) ou à l'aide d'un outil électrique (SSPC-SP 3). Boucher les trous et les fissures et poncer jusqu'à ce que la surface soit lisse. Poncer les surfaces lustrées pour les dépolir. Les zones modérément ou fortement rouillées doivent être soigneusement nettoyées et préparées.

AVERTISSEMENT : Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Réduire le risque d'exposition en portant un appareil respiratoire conforme aux normes NIOSH. Nettoyer à fond à l'aide d'un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Avant de commencer un travail d'enlèvement de peinture, prière de consulter le site de Santé Canada à <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/sante-environnement-milieu-travail/contaminants-environnementaux/plomb/trousse-information-plomb-questions-couramment-posees-effet-exposition-plomb-sante-humaine.html>

Systèmes d'apprêt

Métaux ferreux : Formule auto-apprêtante.

Surfaces déjà peintes

Nettoyer les surfaces avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000. Les surfaces lustrées doivent être entièrement dépolies.

Apprêter les surfaces avec le HP2640 avant de les peindre.

Restrictions

- Non recommandé en milieu immergé ou en présence de produits chimiques très forts.
- Ne pas appliquer sur le métal galvanisé.
- Ne pas appliquer si la température ambiante, du produit ou du substrat est inférieure à 50 °C (10 °F).

Certifications et admissibilité

MPI 2

Application

Bien mélanger avant et pendant l'emploi. Appliquer une ou deux couches. Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser un pinceau en soies naturelles et un rouleau de qualité supérieure. Appliquer généreusement la peinture d'une section non peinte à une surface fraîchement peinte. Ce produit peut aussi être pulvérisé.

Pulvérisation sans air :

Pressure : 2 200 – 2 500 psi

Buse : 0,013 – 0,017

REMARQUE : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux, le pistolet ou l'équipement de pulvérisation. Bien rincer l'équipement avec le diluant recommandé. Il n'est pas nécessaire de diluer.

Assistance technique

Ce produit est offert chez un détaillant indépendant autorisé.

Appeler au 1 866 708-9180 ou visiter le site www.benjaminmoore.ca

Dilution et nettoyage

Nettoyer les pinceaux, rouleaux et autres applicateurs avec le HP7030 ou du xylène immédiatement après les avoir utilisés.

DANGER : Les chiffons, la laine d'acier ou tout autre matériau utilisés avec ce produit peuvent s'enflammer spontanément s'ils sont éliminés de façon inappropriée. Immédiatement après utilisation, il faut les conserver dans un contenant métallique hermétique rempli d'eau.

UTILISER TOUT LE CONTENU OU LE METTRE AU REBUT DE FAÇON APPROPRIÉE. Ce produit contient des solvants organiques qui peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement s'il est manipulé de façon inadéquate. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette, même après avoir vidé le contenant. Les vapeurs résiduelles peuvent exploser au contact du feu.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

Danger!

Provoque une irritation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée

Peut provoquer le cancer

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Liquide et vapeurs inflammables

Risque de combustion spontanée

Prévention : Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Porter des gants/vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux/le visage. Immédiatement après utilisation, mettre les chiffons, laines d'acier ou rebuts utilisés avec ce produit dans un contenant métallique hermétique rempli d'eau ou les sécher à plat.

Réponse : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction.

Entreposage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination : Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée. Les matériaux, utilisés avec ce produit, tels les chiffons, peuvent s'enflammer spontanément. Après utilisation, mettre les chiffons dans l'eau ou les sécher à plat, puis les jeter.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT**

**Consulter la fiche de données de sécurité de ce produit pour
tous renseignements en matière de santé et de sécurité.**